



Cooler Master Power Fort 5600 & 6600



Make It Yours.

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/alimentatori/754/cooler-master-power-fort-5600-6600.htm>)

Due nuovi "charger" portatili, compatti e dal design accattivante.

Cooler Master dopo anni di successi ottenuti grazie alla produzione di case, alimentatori, soluzioni di raffreddamento, periferiche gaming e accessori per il mercato PC Desktop ha cominciato a rivolgere le proprie attenzioni anche al settore mobile.

Con questa idea è nata una divisione Cooler Master espressamente indirizzata al settore degli smartphone e tablet ottenendo, sin dal debutto, un discreto consenso grazie al favorevole rapporto prezzo/prestazioni dell'offerta messa in campo.

In questa recensione andremo ad analizzare due nuovi caricabatterie USB portatili, facenti parte della linea Power Fort, destinati ad un'utenza sempre in movimento che vuole avere sempre con sé una riserva di energia disponibile, in caso di emergenza, per i propri dispositivi di uso comune.

I prodotti, caratterizzati da un design minimalista, ma elegante, garantiscono molti cicli di ricarica ai vostri dispositivi in modo semplice e veloce.

Una caratteristica molto importante della nuova linea Power Fort sono le certificazioni contro sovraccarichi, scarica della batteria, sbalzi di tensione, corto circuito e sovratemperatura, in modo da non danneggiare i dispositivi in carica anche in caso di guasto.

Ma andiamo ad elencare le caratteristiche principali e la scheda tecnica dei Power Fort 5600 e 6600.

↔

Versioni disponibili

- Power Fort 5600 mAh nero lucido
- Power Fort 5600 mAh bianco perla
- Power Fort 5600 mAh TP anche nei colori giallo, verde, rosa, azzurro e grigio chiaro
- Power Fort 6600 mAh nero lucido
- Power Fort 6600 mAh bianco perla

Caratteristiche tecniche dei prodotti in prova

Modello	Power Fort 5600	Power Fort 6600
---------	-----------------	-----------------

Produttore	Cooler Master	
Materiali utilizzati	Plastica lucida per la parte superiore e ABS per la parte inferiore per il corpo	
Tipologia di batteria	ai polimeri di litio da 5600mAh	ai polimeri di litio da 6600mAh
Tipo di connessioni	1 USB 2.0 e 1 Micro-USB 2.0	2 USB 2.0 e 1 Micro-USB 2.0
Tempo di ricarica dichiarato	6-8 ore	7-9 ore
Amperaggio in entrata	5V/1A	5V/1A
Amperaggio in uscita	2.1A	1A e 2.1A
Dimensioni	75.8x62x23.5mm	111x90x17mm
Peso	132g	178g

↔

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle

↔

Come per il precedente Choiix Power Fort 2800, Cooler Master ha deciso di realizzare anche per questi due nuovi modelli di caricatori portatili una confezione in plastica trasparente che ne lascia intravedere il design ed alcuni dei particolari.

↔

Parte anteriore e posteriore



↔

La confezione è di dimensioni ridotte e riporta sul frontale il nome del prodotto ed un'immagine in bianco e nero del prodotto.

Sul retro della confezione sono presenti le specifiche principali dei dispositivi di ricarica insieme alle varie certificazioni, il numero di serie e indicazioni sulla garanzia.

↔

Lato sinistro e destro



↔

Su uno dei lati lunghi per ciascuna confezione possiamo intravedere i tempi di ricarica di alcuni dei dispositivi compatibili con i due caricatori.

↔

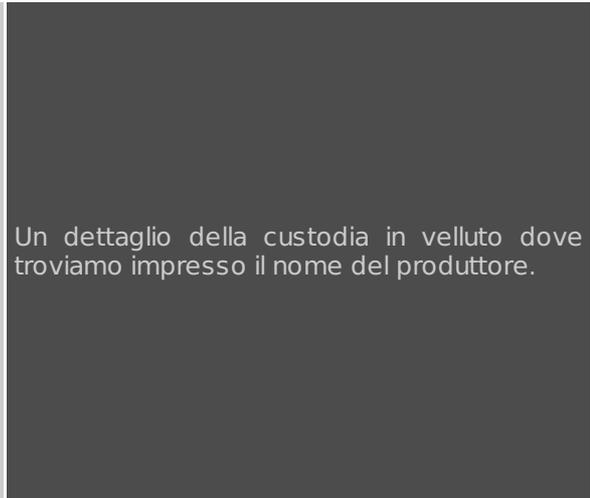
Bundle



↔

Il bundle consta di un manuale multilingue, una brochure informativa, dei cavi di connessione USB 2.0 (con adattatori per dispositivi Apple e Galaxy Tab per il modello 6600), una sacca protettiva in velluto ed una tessera dove trascrivere il codice EAN del dispositivo.

↔



2. Out of the Box

2. Out of the Box

↔

Profilo frontale e posteriore



↔

Lo chassis dei prodotti è realizzato in solida plastica lucida per il profilo superiore e in ABS per quello inferiore, che garantisce un discreto effetto grip per evitare che il charger possa cascare in modo accidentale se appoggiato su una superficie scivolosa.

Le connessioni presenti sono una Micro-USB, in modo da consentire la ricarica dei charger utilizzando anche un normale alimentatore per smartphone o tablet, e una o due porte USB 2.0 (a seconda del modello) per collegarsi al dispositivo da ricaricare.

Il Power Fort 6600, a differenza del 5600, oltre ad avere una batteria di capacità maggiore, consente di ricaricare due unità contemporaneamente.

Se i due caricabatterie sono scarichi e volessimo ricaricarli insieme ad un dispositivo, bisogna tenere presente che:

- se il nostro tablet o smartphone da ricaricare, per esempio, assorbisse più di 100mAh, tutta l'attività di ricarica viene indirizzata a tale dispositivo, bypassando il Power Fort che inizierà a ricaricarsi al termine di tale operazione;
- se invece il dispositivo da ricaricare assorbisse meno di 100mAh, la ricarica avviene simultaneamente per entrambi.

↔

Lato sinistro e destro



↔

Come si evince dalle foto, il design è privo di fronzoli e decisamente elegante, una scelta stilistica comune a tutti i prodotti Cooler Master.

↔

Parte superiore e inferiore





↔

Sulla parte superiore dei caricabatterie è presente il pulsante di accensione e i LED di notifica dello stato della batteria che consentono di tenere sotto controllo la percentuale di carica rimanente.

Come i moderni alimentatori Cooler Master, anche i modelli Power Fort integrano le ultime tecnologie di protezione contro sovraccarichi, scariche della batteria, sbalzi di tensione, cortocircuiti e sovratemperatura.

Tali indicazioni sono riportate, come visibile nelle immagini soprastanti, sulla parte inferiore dei prodotti insieme alle specifiche tecniche.

↔

Profilo anteriore



Piuttosto elegante la fascia metallica, che contrasta con il nero lucido della scocca, su cui sono presenti i LED di stato della batteria accanto ai quali campeggia l'incisione del brand.

↔



↔

Il look è di fondamentale importanza, ormai, per questo genere di dispositivi, aspetto che Cooler Master ha ben curato strizzando l'occhio anche ad un pubblico femminile.

↔

3. Modalità di Prova - Parte 1

3. Modalità di Prova - Parte 1

↔

Tipologia di test

Le nostre prove sono state realizzate analizzando i tempi occorrenti e il numero di cicli di ricarica che è possibile fare su alcuni dispositivi presi in esame, abbinati a ciascuno dei due charger Power Fort di Cooler Master in recensione.

L'ultimo test è stato effettuato, invece, non ricaricando, ma alimentando in modo continuo un dispositivo con un assorbimento pari ad 1 Ampere per verificare l'autonomia dei due caricabatterie.

Dispositivi in prova

- Samsung Galaxy S III (smartphone)
- Asus Nexus 7 (tablet)
- Samsung SSG-3700 (occhiali 3D)
- Sony PlayStation 3 DualShock (joypad)
- Raspberry Pi model B (micro-computer)

↔

Primo Test - Samsung Galaxy S III



↔

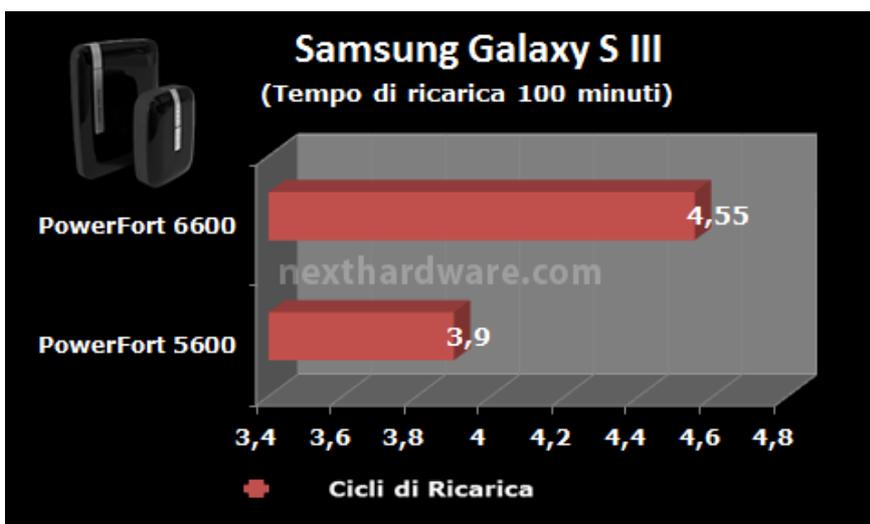
Alimentazione: adattatore AC DC 5 V.

Tipo di batteria: ricaricabile agli ioni di litio.

Tensione: 5 V DC.

Capacità : 2.100 mAh

↔



↔

Tempo di ricarica del prodotto: 100 minuti circa a 2.1A

Power Fort 5600 - Numero di cicli di ricariche possibili: tre completi ed un quarto per un 90%

Power Fort 6600 - Numero di cicli di ricariche possibili: quattro completi ed un quinto per un 55%

↔

Secondo Test - Asus Nexus 7





↔

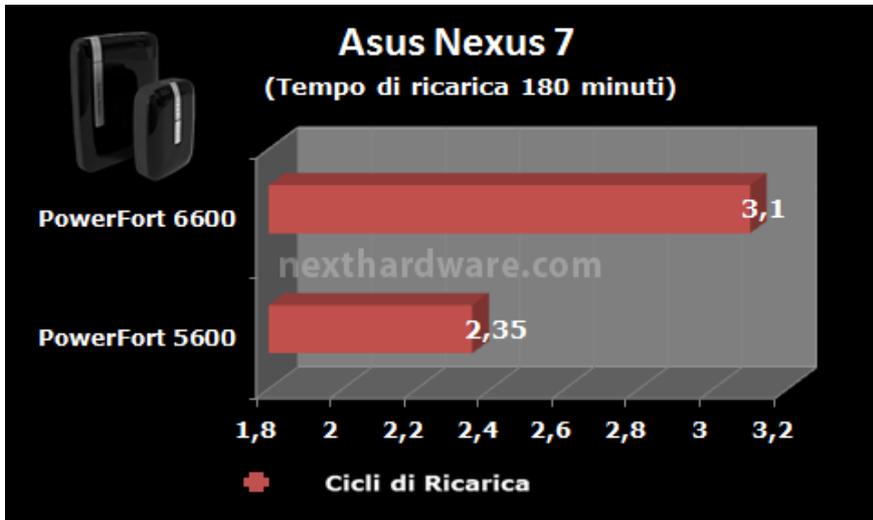
Alimentazione: adattatore AC DC 5 V.

Tipo di batteria: ricaricabile agli ioni di litio.

Tensione: 5 V DC.

Capacità : 4.325 mAh

↔



Tempo di ricarica del prodotto: 180 minuti circa a 2.1A

Power Fort 5600 - Numero di cicli di ricariche possibili: due completi ed un terzo per un 35%

Power Fort 6600 - Numero di cicli di ricariche possibili: tre completi ed un quarto per un 10%

↔

Terzo Test - Samsung SSG-3700

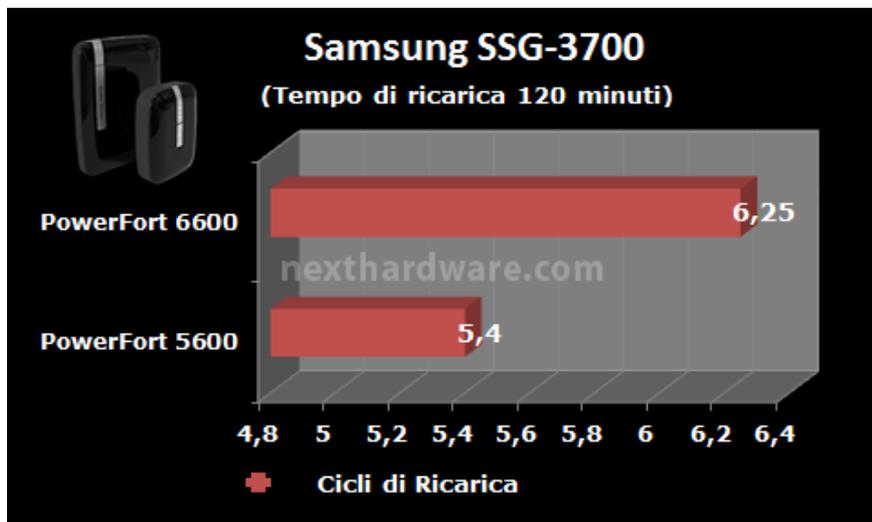
Power Fort 5600	Power Fort 6600
-----------------	-----------------



↔

Alimentazione: adattatore AC DC 5 V.
 Tipo di batteria: ricaricabile agli ioni di litio.
 Tensione: 5 V DC.
 Capacità : 600 mAh

↔



↔

Tempo di ricarica del prodotto: 120 minuti circa a 1A

Power Fort 5600 - Numero di cicli di ricariche possibili: cinque completi ed un sesto per un 40%

Power Fort 6600 - Numero di cicli di ricariche possibili: sei completi ed un settimo per un 25%

↔

4. Modalità di Prova - Parte 2

4. Modalità di Prova - Parte 2

↔

Quarto Test - Sony Playstation 3 DualShock

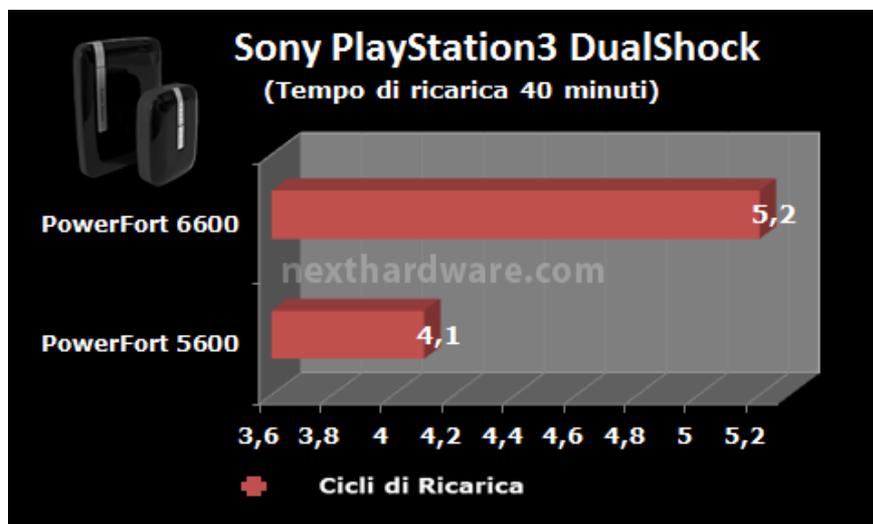
Power Fort 5600	Power Fort 6600
-----------------	-----------------



↔

Alimentazione: adattatore AC DC 5 V.
Tipo di batteria: ricaricabile agli ioni di litio.
Tensione: 5 V DC.
Capacità : 1.800 mAh

↔



↔

Tempo di ricarica del prodotto: 40 minuti circa a 1A

Power Fort 5600 - Numero di cicli di ricariche possibili: quattro completi ed un quinto per un 10%

Power Fort 6600 - Numero di cicli di ricariche possibili: cinque completi ed un sesto per un 20%

↔

Quinto Test - Raspberry Pi Model B

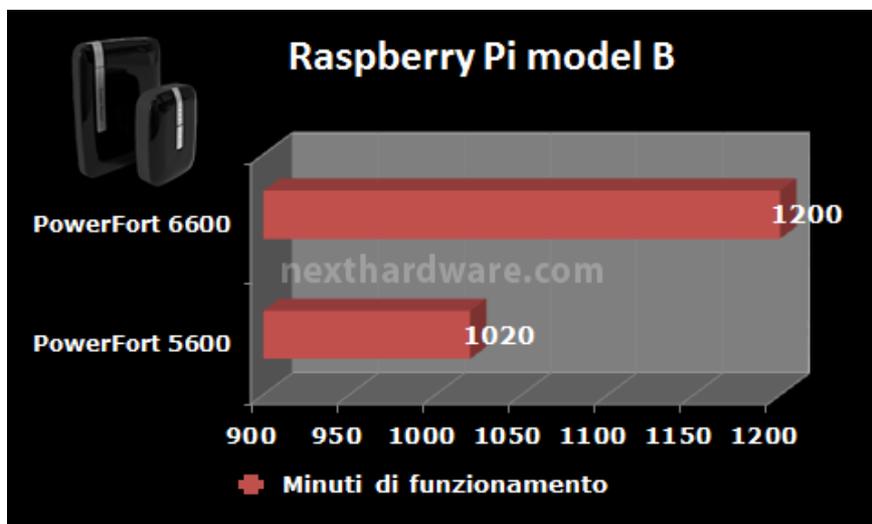
Power Fort 5600	Power Fort 6600
-----------------	-----------------



↔

Alimentazione: adattatore AC DC 5 V.
 Tipo di batteria: nessuna, alimentazione diretta a 1A
 Tensione: 5 V DC.
 Consumo: 2.3-3.5W

↔



↔

Power Fort 5600 - 1020 minuti circa di funzionamento

Power Fort 6600 - 1200 minuti circa di funzionamento

↔

Conclusione dei Test

Entrambi i prodotti consentono numerosi cicli di ricarica in tempi piuttosto contenuti, in relazione ai dispositivi utilizzati, erogando una corrente senza sbalzi di tensione.

Inoltre, grazie all'utilizzo di una batteria ai polimeri di litio, i due charger Power Fort riescono a mantenere più dell'85% della propria capacità originale, anche dopo essere stati ricaricati per ben 500 volte.

↔

5. Conclusioni

6. Conclusioni

↔

La divisione "mobile" di Cooler Master ci ha sempre viziato con prodotti di tendenza, dal design accattivante e caratterizzati da una qualità eccellente.

La linea Power Fort, in particolare, è stata aggiornata in modo significativo per tenere il passo con le attuali tendenze di mercato e si rivolge, ora, ad un pubblico piuttosto eterogeneo.

I caricabatterie in prova sono disponibili in due colorazioni di base, nero lucido e bianco perla,↔ a cui si affiancano le coloratissime versioni TP del modello 5600, che offrono in bundle una utile Touch Pen.

La base, realizzata con una gomma molto liscia al tatto di colore grigio, offre un discreto grip anche su superfici scivolose e consente di maneggiare con disinvoltura i prodotti senza trattenere fastidiose e antiestetiche impronte.

La semplicità d'utilizzo è un altro punto di forza dei nuovi Power Fort che, grazie alla loro praticità, e robustezza, diventeranno oggetti di uso comune al pari dei dispositivi che andranno a ricaricare.

Le batterie interne, di notevole durata e nettamente migliorate rispetto alle precedenti versioni, nonché i ridotti tempi di ricarica, sono le caratteristiche principali di questi due ottimi charger che sopravviveranno, quindi, alla vita media dei vostri dispositivi, rivelandosi un investimento duraturo nel tempo.

I prezzi di vendita dei Cooler Master Power Fort 5600 e 6600 sono, rispettivamente, pari a 49 e 59 euro IVA inclusa, a nostro modo di vedere assolutamente competitivi per la qualità espressa da entrambi.

↔



Pro

- Design elegante
- Ridotti tempi di ricarica
- Lunga durata della batteria

↔

Contro

- Nulla da rilevare

↔ ↔ ↔

Voto: 5 Stelle

↔

Si ringrazia Cooler Master Italia per averci fornito i sample oggetto della recensione.

↔

